

ENSEMBLE SERVEUR SUPERDOME 2 DANS UN RACK 10638

FICHE N° 13110

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : HP Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : IOX

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques, Composants électroniques

Description

Cette armoire du serveur Superdome 2 de Hewlett Packard est un rack habillé pour recevoir les composants d'une configuration type de deuxième génération. Elle est en métal peint et se compose d'une porte de devanture ajourée de très nombreuses petites perforations circulaires, d'une armature divisée en blocs de rangement et d'une porte d'accès arrière, elle aussi ajourée. Cette disposition permet d'accroître les performances de la ventilation naturelle sans minimiser la fonctionnalité de la machine.

La face avant est noire et lui est adjoint un petit panneau de visualisation à écran digital. Les côtés et la double porte arrière permettant d'accéder aux branchements des différents constituants du système sont peints en gris.

Le HP Superdome est un ordinateur serveur haut de gamme développé et produit par Hewlett Packard Enterprise, issue de la restructuration interne d'HP. Cet élément de présentation confié à ACONIT par la division de Grenoble du groupe servait pour les salons et démonstrations auprès de leur clientèle.

HPE Superdome 2 (SD2) est un serveur HPE Integrity qui représente une nouvelle catégorie de systèmes stratégiques, évolutifs par conception. Il consolide tous les niveaux d'applications critiques sur une plate-forme non spécialisée. Continuateur du Superdome, le Superdome 2 comprend une conception modulaire d'unités de type "lame" extra-plates et des composants communs à d'autres systèmes, comme les BladeSystems-HPE de classe C, alliés à des innovations telles que son Crossbar Fabric et son nouveau moteur d'analyse. Cela lui confère un cadre de gestion de type x86, bien supérieur à celui du Superdome d'origine.

Utilisation

HPE Superdome 2 offre des fonctionnalités améliorées pour augmenter l'évolutivité du système et de sa mémoire et fournir une meilleure puissance de calcul, sans présenter de domaine de performance critique. Les rendements écologiques des pales (ou ventilateurs) HPE sont intégrés au Superdome 2. Ils peuvent contenir de 2 à 32 prises de courant.

Ces caractéristiques s'adressent à une clientèle se composant essentiellement de gros industriels dans les domaines de l'informatique et de l'ingénierie de grande performance, nécessitant de très grandes capacités de calcul et de stockage, comme c'est le cas du secteur énergétique par exemple.



HP Superdome













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble Serveur Superdome 2 dans un rack 10638 (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27718>, consulté le 2026-07-26